

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO I – Identificação do Produto Químico e da Empresa

Nome do Produto: CITIMANTA PVC
Nome da Empresa: CITIMAT MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA.
RUA COMENDADOR SOUZA 72/82 – AGUA BRANCA –
SÃO PAULO – SP – CEP: 05037-090
Telefone p/ Emergência: CAPITAL: (11) 3611 2232 ou 0800-165463
E-mail: citimat@citimat.com.br

SECÃO II – Composição e Informações Sobre os Ingredientes

Número CAS: NA. O produto é preparado a partir da mistura mecânica de diversos ingredientes. Os ingredientes potencialmente perigosos são indicados abaixo:

Ingredientes Potencialmente Perigosos	nº CAS	%	ACGHI (TLV-TWA)	OSHA (PEL-TWA)
Policloreto de vinila/Resina PVC	9002-86-2	73,6	10mg/m ³	10mg/m ³

CAS = Chemical Abstract Service, NA = Não Aplicável, NE = Não Estabelecido, PEL = Permissible Exposure Limits, TLV = Threshold Limit Value, TWA = Time Weighted Average, (*) = Contaminante

SECÃO III – Identificação dos Perigos

Perigos mais importantes: Na forma de sua comercialização ou na forma de produto acabado ele é considerado não perigoso. Pós e materiais particulados podem ser gerados durante o manuseio mecânico do produto enquanto fumaças e vapores podem ser gerados durante o seu processamento.

Efeitos adversos a saúde humana:

Inalação: Inalação de pós, materiais particulados, fumaças e vapores pode causar irritação na boca, garganta, membranas mucosas e trato respiratório.

Olhos: Pós, materiais particulados, fumaças e vapores podem causar irritação.

Ingestão: Ingestão de grandes quantidades de materiais particulados pode causar distúrbios gastrointestinais.

Pele: Pós, materiais particulados, fumaças e vapores podem causar irritação.

Perigos específicos:

A presença de granulado sobre pisos em áreas industriais ou de circulação de pessoas pode causar acidentes como quedas.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO IV- Medidas de Primeiros Socorros

Geral:

Inalação:

Remover a vítima para um ambiente com ar fresco. Em caso de dificuldades para respirar deve ser administrado oxigênio. Em caso de parada respiratória deve ser iniciada imediatamente a respiração artificial. Procurar por cuidados médicos

Contato com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão e procurar cuidados médicos se a irritação persistir. Remover e lavar cuidadosamente a roupa contaminada antes de sua reutilização.

Contato com os olhos:

Enxaguar com água por pelo menos 20 minutos e procurar por cuidados médicos se a irritação persistir.

Ingestão:

Procurar por cuidados médicos.

SEÇÃO V – Medidas de Combate a Incêndio

Meios de Extinção:

Afastar a fonte e utilizar água, extintores de pó químico ou dióxido de carbono para extinguir o fogo. Equipamentos de respiração autônomo operando em modo de pressão positiva e roupas de proteção para combate a incêndio devem ser utilizadas. Veja na seção 10 os produtos de decomposição esperados em situações de incêndio.

SEÇÃO VI – Medidas de Controle para Derramamento e Vazamento

Métodos para limpeza:

Recuperação:

Recolher o produto com o uso de pás, vassouras ou por aspiração.

Disposição:

Retorná-lo, se reutilizável, à sua embalagem original. Se o produto não for reutilizável acondicioná-lo em container para posterior disposição em instalações apropriadas (aterros, incineradores, etc) de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais ou a sua reciclagem mecânica, química ou energética.

Perigos Secundários:

Remover o produto na forma de granulado de pisos e áreas de circulação de pessoas para evitar riscos de acidentes como quedas.

SEÇÃO VII – Manuseio e Armazenamento

Estocar o produto em sua embalagem original a temperatura ambiente e livre da ação da luz solar e da umidade. Mantê-lo fora do contato com ácidos minerais fortes e agentes oxidantes.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SECÃO VIII – Controle de Exposição e Proteção Individual

Medidas de Controle de Engenharia: Geralmente não são requeridas. Se significativa quantidade de pó é gerada durante o processamento ou o manuseio a necessidade de ventilação para exaustão local deve ser por um profissional de higiene industrial. A ventilação para exaustão local também deve ser providenciada em caso de geração excessiva de fumaça e gases durante o processamento em altas temperaturas.

Parâmetros de controle específicos: Não estabelecido.

Procedimentos recomendados para monitoramento: Não estabelecido.

Equipamentos de Proteção Individual apropriados:

Proteção Respiratória: Proteção respiratória não é normalmente requerida. Se quantidade significativa de pó, fumaça e gases gerada durante o manuseio e/ou processamento, a operação deve ser avaliada por um profissional de higiene industrial para determinar a necessidade de proteção respiratória. Se a proteção respiratória for necessária, usar pelo menos uma máscara de meia-face pela NIOSH equipada com filtros aprovados para vapores orgânicos, gases ácidos e material particulado com limite de exposição não menor que 0,05mg/m³.

Proteção da mãos: Proteção para as mãos não é normalmente requerida. Para o caso de ser necessário manusear material quente durante o processamento, luvas de segurança são recomendadas.

Proteção dos olhos: Onde é possível contato de material particulado com os olhos, óculos de segurança com proteção lateral são recomendados. Onde quantidades significativas de fumaça e gases podem ser gerados óculos de proteção química são recomendados.

Medidas de Higiene: Aventais ou jalecos são recomendados onde é possível a contaminação das roupas pelo produto. Todas as roupas sujas e equipamentos de proteção individual devem ser totalmente limpos antes de serem reutilizados.

SECÃO IX – Propriedades Físico - Químicas

Estado Físico:	Sólido
Forma:	Laminado
Cor:	Variável
Odor:	Inodoro
pH:	Não aplicável
Temperaturas Específicas:	Não determinado
Temperaturas de Decomposição:	200° C
Ponto de Fulgor:	Não aplicável

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

Limites de explosividade:

Não determinado. Os pós podem formar com o ar misturas fracamente explosivas. Entretanto, é altamente improvável que tais misturas sejam formadas sob condições normais e esperadas de uso e se as precauções normais forem tomadas.

Densidade:

1,30g/cm

Solubilidade:

Solúvel em cetonas (ciclopentanona, metilciclohexanona), tetrahydrofurano, metilhydrofurano, dimetilsulfoxido, etc.

SEÇÃO X – Estabilidade e Reatividade

Instabilidade:

O produto é estável. Não polimeriza.

Reações Perigosas:

Reação de decomposição térmica.

Produtos perigosos de decomposição:

Podem ser produzidas fumaças densas compostas de óxidos de carbono e metálicos, ácidos clorídricos e compostos orgânicos de baixo peso molecular.

SEÇÃO XI – Informações Toxicológicas

Policloreto de vinila e monômero de cloreto de vinila:

Produtos a base de policloreto de vinila (PVC) possuem toxicidade aguda muito baixa. LD50 > 10g/Kg (oral em ratos). O produto como todos os produtos a base de policloreto de vinila (PVC) possui uma pequena concentração residual (>5ppm) de monômero de cloreto de vinila (MVC). A OSHA estabelece os seguintes limites de exposição para o monômero de cloreto de vinila (MVC): 1ppm/8 horas (PEL – TWA), 5 ppm/15 minutos (STEL). Estudos de higiene industrial têm mostrado que sob condições normais e esperadas de processamento/uso de produtos a base de policloreto de vinila (PVC) os níveis de exposição estão bem abaixo dos limites aceitáveis. Exposição repetida ao produto pode causar câncer de fígado e degeneração das extremidades dos ossos dos dedos. Cânceres transplacentais têm sido observados em estudos com animais de longa duração. Outros efeitos no organismos de animais têm sido observados mas não foram confirmados em seres humanos. O monômero de cloreto de vinila é considerado um agente carcinogênico humano pela IARC, ACGIH e NTP.

SEÇÃO XII – Informações Ecológicas

Informações ambientais, comportamentos e impactos do produto:

Não existem estudos detalhados sobre impacto ambiental. Entretanto, não é esperado que represente perigo à flora e a fauna aquática e terrestre. O produto não é biodegradável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO XIII – Considerações Sobre Tratamento e Disposição

Métodos de Tratamento e disposições:

Produto:

A reciclagem é a disposição ecologicamente mais adequada e recomendada para o produto. Alternativamente, o produto pode ser disposto em aterros aprovados pelas autoridades competentes.

Restos de Produtos:

A reciclagem é a disposição ecologicamente mais adequada e recomendada para os restos de produto. Alternativamente, os restos do produto podem ser dispostos em aterros aprovados pelas autoridades competentes.

Embalagem usada:

Embalagens vazias contêm restos do produto. Não utilizar embalagens vazias para qualquer outro fim que não seja embalar o produto original. A reciclagem é a disposição ecologicamente mais adequada e recomendada para embalagens vazias do produto (sacos de papel ou polietileno). Alternativamente, as embalagens vazias do produto podem ser dispostas em aterros aprovados pelas autoridades competentes.

É responsabilidade do usuário dispor de todo o lixo de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais nas condições e/ou instalações aprovadas pelas autoridades competentes.

SEÇÃO XIV – Informações Sobre Transporte

Numero ONU:

Não estabelecido

Regulamentações Nacionais:

O transporte do produto é considerado não perigoso conforme portaria 204 de 20/05/1997 do Ministério dos Transportes.

Regulamentações Internacionais:

O transporte do produto é considerado não perigoso conforme IMO, ICAO-TI e IATA-DGR.

SEÇÃO XV - Regulamentações

Regulamentações Nacionais:

O uso de compostos de PVC na fabricação de produtos destinados ao contato com alimentos é regulamentado pela Resolução nº 105 de 19/05/1999 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

O Uso de compostos de PVC na fabricação de brinquedos é regulamentada pela norma NBR 11786 de 06/98.

Regulamentações Internacionais:

NFPA 704 de 1980 (National Fire Protection Association).
Saúde: 2 - Flamabilidade: 1 - Reatividade: 0

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PRODUTO QUIMICO

SEÇÃO XVI – Outras Informações

As informações e opiniões aqui representadas foram extraídas de fontes que acreditamos serem confiáveis e refletem nosso conhecimento atual do produto não devendo, entretanto, serem entendidas como definitivas. Para promover o uso seguro de seus produtos, é recomendável aos clientes que estudem esta FISQ esclarecendo eventuais dúvidas ou complementando informações junto a nós e orientando a seus funcionários.

